

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/EP2004/004388

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**

CIB 7 C08J9/00 C08J9/10 C08J9/12 C08K3/34 C01B33/44

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C08J C08G C01B C08K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 4 677 158 A (HOLTHOUSE MARY C ET AL) 30 juin 1987 (1987-06-30) le document en entier	1-9
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 09, 30 juillet 1999 (1999-07-30) & JP 11 092132 A (AGENCY OF IND SCIENCE & TECHNOL), 6 avril 1999 (1999-04-06) le document en entier	1-9
A	EP 1 209 189 A (ATOFINA CHEMICALS INC) 29 mai 2002 (2002-05-29) le document en entier	10, 11
A	US 2002/120049 A1 (VOETS PATRICK E L ET AL) 29 août 2002 (2002-08-29) le document en entier	10, 11



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

21 juillet 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

03/08/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Lartigue, M-L

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/EP2004/004388

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4677158	A	30-06-1987	AT 99721 T DE 3689518 D1 DE 3689518 T2 EP 0245474 A1 WO 8703000 A1	15-01-1994 17-02-1994 28-04-1994 19-11-1987 21-05-1987
JP 11092132	A	06-04-1999	JP 3393362 B2	07-04-2003
EP 1209189	A	29-05-2002	US 6518324 B1 BR 0105725 A CA 2358846 A1 EP 1209189 A1 JP 2002212330 A	11-02-2003 02-07-2002 28-05-2002 29-05-2002 31-07-2002
US 2002120049	A1	29-08-2002	NL 1012974 C2 AU 6879400 A CN 1382184 T EP 1232213 A1 JP 2003508619 T WO 0118107 A1	06-03-2001 10-04-2001 27-11-2002 21-08-2002 04-03-2003 15-03-2001